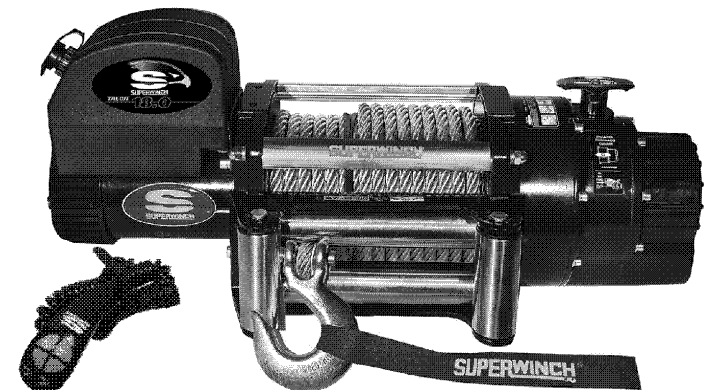




TECHNICAL DATA GUIDE
TALON 14.0, 14.0SR / 18.0, 18.0SR
PERFORMANCE SPECIFICATIONS AND REPAIR PARTS FOR YOUR
12V or 24V DC Electric Winch

GUÍA DE DATOS TÉCNICOS
ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO Y PARTES DE REPUESTO
12V o DC 24V Cabrestante Eléctrico

GUIDE DE DONNÉES TECHNIQUES
SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE ET PIÈCES DE RÉPARATION
12V ou 24V DC Treuil Electrique



Superwinch LLC.
359 Lake Road
Dayville, CT 06241, USA
tel: (800) 323 -2031
fax: (860) 963- 0811
e-mail: info@superwinch.com
www.superwinch.com

Superwinch Ltd.
Union Mine Road
Pitts Cleave,
Tavistock, Devon, PL19 0NS, UK
tel: +44 (0) 1822 614101
fax: + 44 (0) 1822 615204
e-mail: sales@superwinch.net

SPECIFICATIONS TALON 14.0 / 18.0

Working Load* - 14,000 lbs (6,350 kg) / 18,000 lbs (8,165 kg)

Motor - Sealed, 5.2 hp (3.8 kW) / Sealed, 6.0 hp (4.48 kW)

Gearing Ratio - 346:1

Freespool Clutch - Pull and Turn

Drum Diameter - 3.5" (88.9 mm)

Drum Length - 8.75" (222.25 mm)

Installed Weight - **14.0:** 170 lbs (58 kg)

14.0 SR: 145 lbs (65.7 kg)

18.0: 172 lbs (78 kg)

18.0 SR: 147 lbs (66 kg)

Switching Method - Sealed Handheld Controller

Fairlead - 4-Way Roller (wire rope models)

Aluminium Hawse (synthetic rope models)

* PERFORMANCE BASED ON THE FIRST LAYER OF ROPE WRAPPED ON DRUM

EPSECIFICACIONES TALON 14.0 / 18.0

Carga de Trabajo* - 14,000 lbs (6,350 kg) / 18,000 lbs (8,165 kg)

Motor - Cerrado, 5.2 hp (3,8 kW) / Cerrado, 6.0 hp (4,48 kW)

Relación de los Engranajes - 346:1

Embraque de Carrete Libre: - deslizamiento pin y corona dentada

Diámetro del Tambor - 3.5" (88,9 mm)

Longitud del Tambor - 8.75" (222,25 mm)

Peso instalado - **14.0:** 170 lbs (58 kg)

14.0 SR: 145 lbs (65.7 kg)

18.0: 172 lbs (78 kg)

18.0 SR: 147 lbs (66 kg)

Método de Interrupción - La Mano sellada tuvo Controlador

Justo dirige - Rodillo de 4 Maneras (modelos de cuerda de alambre),

el Aluminio Hawse - (cuerda sintética modela)

* Desempeño basado en la primera capa de cuerda arrollado en el tambor.

SPECIFICATIONS TALON 14.0 / 18.0

Charge de travail* - 14,000 lbs (6,350 kg) / 18,000 lbs (8,165 kg)

Le moteur - Scellé, 5.2 hp (3,8 kW) / Scellé, 6.0 hp (4,48 kW)

d'engrenage - 148:1

Embrayage de débrayage - Sliding broches Et Couronne

Diametre de tambour - 3.5" (88,9 mm)

Longueur de tambour - 8.75" (222,25 mm)

Peso instalado - **14.0:** 170 lbs (58 kg)

14.0 SR: 145 lbs (65,7 kg)

18.0: 172 lbs (78 kg)

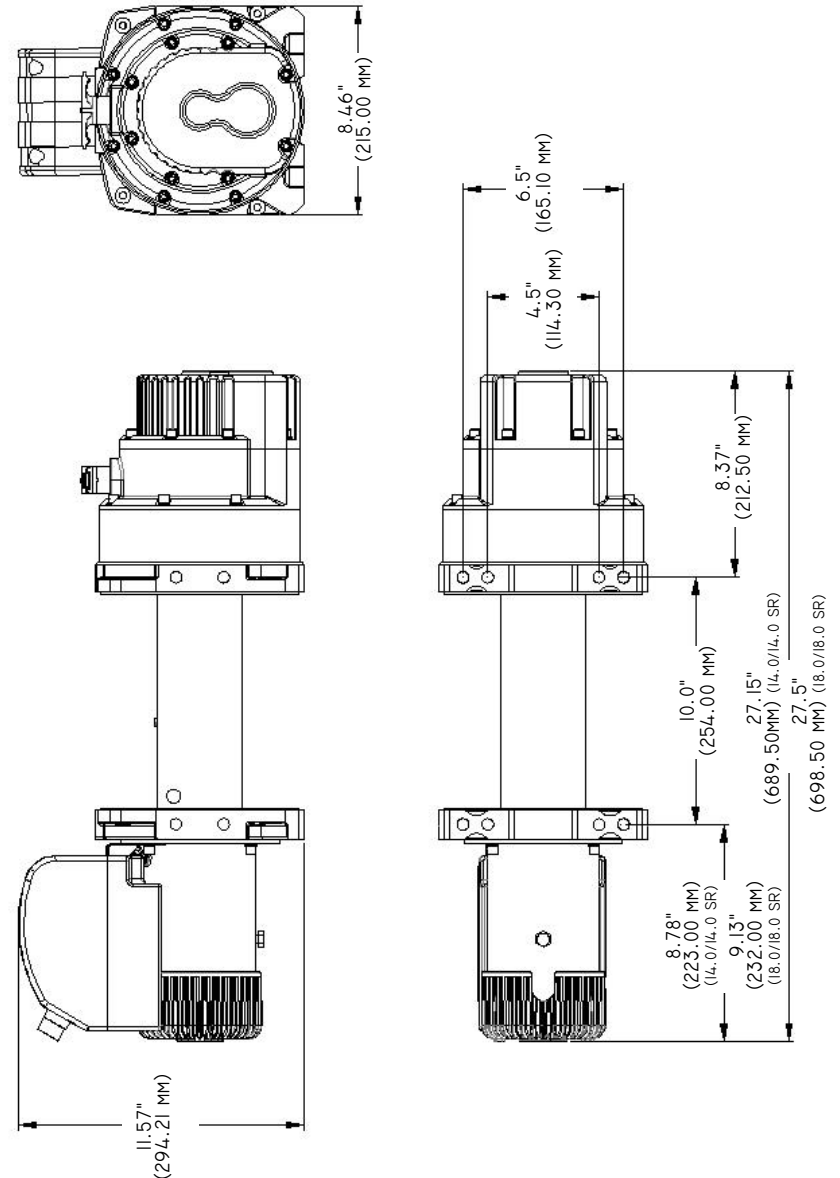
18.0 SR: 147 lbs (66 kg)

La Méthode de commutation - de poche Contrôleur Scellé

L'avance juste - Cylindre de 4 Façons (les modèles de corde de fil)

Hawse d'aluminium - (la corde synthétique modèle)

* Performance basée sur la première couche de corde enveloppé sur le tambour.



Talon Series - 14.0/18.0 SR, 14.0SR/18.0SR

Winch Dimension Chart

Levante con un torno Gráfico de Dimensión

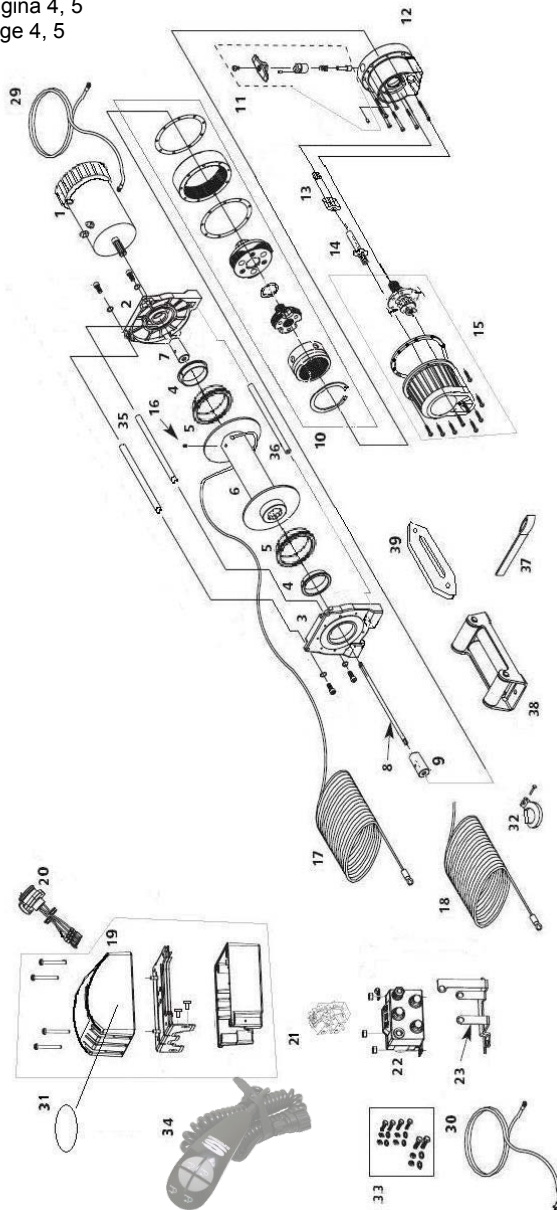
Hisser au treuil le Graphique de Dimension

Talon Series - 14.0 / 14.0 SR, 18.0 / 18.0 SR

Parts Diagram
 Despiece Esquema
 Sépare le Diagramme

Refer to the list on page 4, 5
 Refiérase al lista en la página 4, 5
 Se référer au liste à la page 4, 5

Talon Series - 14 & 18 Parts Diagram



ROLLING LOAD CAPACITIES CAPACIDADES PARA CARGA RODANTE CAPACITÉS DE CHARGE ROULANTE

Slope** Pendiente Slope	10% (6°)	20% (11°)	40% (17°)	100% (45°)
14,000				
lb***	70,349	47,591	30,157	17,999
kg**	31,910	21,587	13,679	8,164
18,000				
lb***	90,449	61,188	38,773	23,142
kg**	41,027	27,755	17,587	10,497

Ratings assume a 10% coefficient of friction.

** A 10% slope is a rise of one foot in ten feet. Slope in approximate degrees is also above.

*** All loads shown are for single-line operation. Double-line operation with optional pulley block approximately doubles capacity of winch.

Las capacidades nominales suponen un coeficiente de fricción del 10%

** Un pendiente del 10% es una subida de un metro diez metros. También se muestra arriba el pendiente en grados aproximados.

*** Todas las cargas son para una operación de una línea sencilla. El uso de línea doble con bloque de poleas opcional aproximadamente duplica la capacidad del cabrestante.

Les charges nominales assument un facteur de roulement de 10%.

** Une pente del 10% est une élévation d'un pied par dix pied. La pente en degrés approximatifs est aussi indiquée plus haut.

*** Toutes les charges indiquées sont pour une opération à câble unique. Opération à câble double avec palan optionnel double approximativement la capacité du treuil.

PERFORMANCE / DESEMPEÑO / PERFORMANCE

Number of Wire Rope Layer(s) Capa de Cable de Alambre Couche de câble métalliq	Max. Pulling Capacity		Load		*Speed		*Motor Current
	lb	kg	lb	kg	ft/min	m/min	Amps
	Capacidad de Jalado Máx.		Carga		*Velocidad		*Corriente del Motor
	lb	kg	lb	kg	Pies/min	m/min	Amperios
	Capacité de traction max.		Charge		*Vitesse		*Rendement du Moteur
	lb	kg	lb	kg	ft/min	m/min	Ampères
14,000							
1	14,000	6,350	0	0	25.0	7.6	75.0
2	11,154	5,059	14,000	6,350	4.25	1.29	345
3	9,270	4,205					
4	7,930	3,597					
18,000							
1	18,000	8,165	0	0	25.0	7.6	75.0
2	14,341	6,505	18,000	8,165	2.5	0.76	415
3	11,918	5,406					
4	10,196	4,625					

* Performance based on the first layer of wire rope wrapped on drum.

* Desempeño basado en la primera capa de Cable de alambre arrollado en el tambor.

* La performance est établie selon la première couche de câble métallique enroulée sur le tambour.

TALON 14.0/14.0 SR. 18.0/18.0 SR, PARTS LIST /

Refer to the diagram on page 6.
 Refiérase al esquema en la página 6.
 Se référer au diagramme à la page 6.

Las PARTES LISTAN / LES PARTIES ENUMERENT

NUMBER NUMERO NOMBRE	ITEM DESCRIPTION EI NUMERO REQUIRO POR CABRESTANTE DESCRIPTION D'ARTICLE	NUMBER REQUIRED PER WINCH EI NUMERO REQUIRO POR CABRESTANTE LE NOMBRE A EXIGE PAR LE TREUIL	PART NUMBER NUMERO DE PIEZA NUMERO DE PIECE
1	Motor - Talon 14000 12V (includes nose bearing). El motor - Talon 14.000 12V (incluye soportar de nariz) Le moteur - la Talon 14.000 12V (inclut portier de nez)	1	90-41409
	Motor - Talon 14,000 24V (includes nose bearing). El motor - Talon 14.000 24V (incluye soportar de nariz) Le moteur - la Talon 14.000 24V (inclut portier de nez)	1	90-41410
	Motor - Talon 18,000 12V (includes nose bearing). El motor - Talon 18.000 12V (incluye soportar de nariz) Le moteur - la Talon 18.000 12V (inclut portier de nez)	1	90-41411
	Motor - Talon 18,000 24V (includes nose bearing). El motor - Talon 18.000 24V (incluye soportar de nariz) Le moteur - la Talon 18.000 24V (inclut portier de nez)	1	90-41412
2	Drum support - motor side. Golpetee apoyo - lado de motor. Jouer du tambour le soutien - le côté moteur	1	90-41423
3	Drum support - gearbox side. Golpetee Apoyo - lado de caja de cambios. Jouer du tambour le soutien - le côté de boîte de vitesses	1	90-41424
4	Drum bushing (pair). Golpetee buje (el par). Jouer du tambour la bague (la paire)	1	90-24558
5	Drum lip seal (pair). Golpetee sello de labio (el par). Jouer du tambour le cachet de lèvres (la paire)	1	90-24559
6	Drum assembly. Golpetee la asamblea. Jouer du tambour l'assemblée	1	90-41425
7	Driveshaft coupling - motor side. El árbol motor que asocia - lado de motor. L'axe d'entraînement qui couple - le côté moteur	1	90-24544
8	Driveshaft. Arbol motor. Arbre de transmission	1	90-24560
9	Driveshaft coupling - gearbox side. El árbol motor que asocia - lado de caja de cambios L'arbre de transmission qui couple - le côté de boîte de vitesses	1	90-24546
10	Planetary Gearbox (includes 2nd and 3rd stage ring gears, carriers, snap ring, and gaskets) La Caja de cambios planetaria (incluye 2 y engranajes de anillo, los portadores, anillo de cierre, y las juntas de culata del teatro, cerros) La Boite de vitesses planétaire (inclut les deuxièmes et troisièmes engrenages d'anneau d'étape, les transporteurs, l'anneau de retenue, et les joints)	1	90-41426
11	Freepool knob assembly (includes screws) Liberte la asamblea de perilla de carrete (incluye tornillo de presión) Libérer l'assemblée de bouton de bobine (inclut la vis de positionnement)	1	90-24569
12	Gearbox Housing (includes ball bearing, roller bearing, and 6 screws) La Caja de cambios que Alberga (incluye cojinete, cojinete de rodillo, y 6 tornillos) Le Logement de boîte de vitesses (inclut le roulement à billes, le rapport de cylindre, et 6 vis)	1	90-41427
13	Sun Gear Shaft, 2nd stage. El Tünel del Engranaje del sol, segunda etapa Arbre d'Engrenage du soleil, la deuxième étape	1	90-24561
14	Sun Gear Shaft, 1st stage. El Tünel del Engranaje del sol, primero etapa Arbre d'Engrenage de soleil, la première étape	1	90-24562
15	Brake Assembly (includes brake cover, brake assembly, and 8 screws) Frene la Asamblea (incluye cobertura de freno, la asamblea de freno, y 8 tornillos) Freiner l'Assemblée (inclut la couverture de frein, l'assemblée de frein, et 8 vis)	1	90-32478
16	Set screw, wire rope. El tornillo filo, alambra cuerda. La vis fixe, télégraphier la corde	1	90-12897
17	Wire Rope Assembly (wire rope models). El árbol motor que asocia - lado de caja de cambios L'arbre de transmission qui couple - le côté de boîte de vitesses	1	90-24563
18	Synthetic rope assembly (synthetic rope models). La asamblea sintética de la cuerda (cuerda sintética modelo) L'assemblée synthétique de corde (la corde synthétique modèle)	1	90-24564
19	Solenoid Box assembly (includes bracket, box top and bottom, and screws) La asamblea de la Caja del solenoide (incluye corchete, parte superior de caja y fondo, y los tornillos) L'assemblée de boîte de solénoïde (inclut le crochet, le sommet de boîte et le fond, et les vis)	1	90-49149
20	Socket Assembly (includes wiring and plug). La Asamblea del enchufe (incluye alambrar y tapón) L'Assemblée de douille (inclut l'installation électrique et le bouchon)	1	90-24551

21	12V Dual Relay assembly (includes bracket), 12V la asamblea Doble de Relevo (incluye corchete), 12V assemblée de Relais Double (inclut le crochet), 14.0 SR 24V Dual Relay assembly (includes bracket), 24V la asamblea Doble de Relevo (incluye corchete), 24V assemblée de Relais Double (inclut le crochet), 14.0 SR	1	90-24552
		1	90-24566
22	12 V Solenoid 12V Solenoïde	1	90-32459
	24V Solenoid 24V Solenoïde	1	90-32483
23	Buss Bars (set of 3). Los camiones Impiden (conjunto de 3). Les autobus Barrent (la série de 3)	1	90-32460
29	Ground Cable Motor. Mollío Motor de Cable. Fonder le Moteur de Câble.	1	90-24553
30	Power cable. Cable de energía eléctrica. Alimenter le câble	1	90-24554
31	Labels, set (includes Solenoid box label, gearbox warning label, motor label, and roller fairlead warning label) 14.0 SR Las etiquetas, ponen (incluye etiqueta de caja de Solenoïde, etiqueta de advertencia de caja de cambios, etiqueta de rodillo que advierte etiqueta) 14.0 SR Les étiquettes, régler (inclut l'étiquette de boîte de Solénoïde, l'étiquette d'avertissement de boîte de vitesses, l'étiquette moteur, et fairlead de cylindre avertissant l'étiquette) 14.0 SR Labels, set (includes Solenoid box label, gearbox warning label, motor label, and roller fairlead warning label) 18.0 SR Las etiquetas, ponen (incluye etiqueta de caja de Solenoïde, etiqueta de advertencia de caja de cambios, etiqueta de rodillo que advierte etiqueta) 18.0 SR Les étiquettes, régler (inclut l'étiquette de boîte de Solénoïde, l'étiquette d'avertissement de boîte de vitesses, l'étiquette moteur, et fairlead de cylindre avertissant l'étiquette) 18.0 SR Labels, set (includes Solenoid box label, gearbox warning label, motor label, and roller fairlead warning label) 14.0 SR Las etiquetas, ponen (incluye etiqueta de caja de Solenoïde, etiqueta de advertencia de caja de cambios, etiqueta de rodillo que advierte etiqueta) 14.0 SR Les étiquettes, régler (inclut l'étiquette de boîte de Solénoïde, l'étiquette d'avertissement de boîte de vitesses, l'étiquette moteur, et fairlead de cylindre avertissant l'étiquette) 14.0 SR Labels, set (includes Solenoid box label, gearbox warning label, motor label, and roller fairlead warning label) 18.0 SR Las etiquetas, ponen (incluye etiqueta de caja de Solenoïde, etiqueta de advertencia de caja de cambios, etiqueta de rodillo que advierte etiqueta) 18.0 SR Les étiquettes, régler (inclut l'étiquette de boîte de Solénoïde, l'étiquette d'avertissement de boîte de vitesses, l'étiquette moteur, et fairlead de cylindre avertissant l'étiquette) 18.0 SR	1	90-32474
		1	90-32475
		1	90-32476
32	Hook - 1/2" devis hook with latch (wire rope and synthetic rope models). Enganche - 1/2" gancho de clevis con picaporte (cuerda de alambre y modelos sintéticos de cuerda) Accrocher - 1/2" crochet de clevis avec le loquet (la corde de fil et les modèles de corde synthétiques) Hook-half-link with latch (synthetic rope models). El lazo de la mitad del gancho con picaporte (viva modelos de cuerda). Le crochet-moitié-le lien avec le loquet (vit les modèles de corde).	1	90-24556
		1	90-24567
33	Mounting Hardware Kit. Montar Juego de Hardware. Montant la Trousse Matériel	1	90-24565
34	12V Handheld controller (AAA batteries not included) 12V La mano tuvo controlador (baterías de AAA no incluyó) 12V La main a tenu le contrôleur (bateries d'AAA n'a pas inclus) 24V Handheld controller (AAA batteries not included) 24V La mano tuvo controlador (baterías de AAA no incluyó) 24V La main a tenu le contrôleur (bateries d'AAA n'a pas inclus)	1	90-32471
		1	90-32482
35	Tie rod - engraved (pair, with screws). Ate barra - grabado (el par, con tornillos)	1	90-32479
	La bielle - gravé (la paire, avec les vis)	1	90-32480
36	Tie rod - round (1, with screws). Ate barra - redondo (1, con tornillos). La bielle - en rond (1, avec les vis)	1	90-32480
37	Handsaver. Entregue a salvador. Transmettre l'épauant	1	90-32472
38	Roller Fairlead (wire rope models). El rodillo Justo dirige (modelos de cuerda de alambre). Le cylindre avance Juste (les modèles de corde de fil)	1	90-32473
39	Hawse fairlead - aluminum (synthetic rope models). Fairlead de Hawse - aluminio (cuerda sintética modelo) Hawse l'avance Juste - l'aluminium (la corde synthétique modèle)	1	90-24507